



**14<sup>e</sup> colloque de l'Association Française d'Halieutique**  
Université de Caen Normandie  
26 au 28 juin 2019

# Recherche halieutique et développement durable

*Avec le soutien*



<http://www.association-francaise-halieutique.fr/>

# Sudoang (Interreg Sudo): vers une gestion durable et concertée de l'anguille dans le sud-ouest de l'Europe

**Drouineau H.<sup>1</sup>, Diaz E.<sup>2</sup>, Antunes C.<sup>3</sup>, Amilhat E.<sup>4</sup>, Bardonnnet A.<sup>5</sup>, Beaulaton L.<sup>6</sup>, Briand C.<sup>7</sup>, Costa J.L.<sup>8</sup>, Daverat F.<sup>1</sup>, Domingos I.<sup>8</sup>, Faliex E.<sup>4</sup>, Fernandez Delgado C.<sup>9</sup>, Garcia-Allut<sup>10</sup> A., Kort, M.<sup>2</sup>, Lambert P.<sup>1</sup>, Mate, M.<sup>2</sup>, Montero M.<sup>10</sup>, Pazos C.<sup>10</sup>, Prevost E.<sup>5</sup>, Sagnes P.<sup>11</sup>, Simon G.<sup>4</sup>, Zamora L.<sup>12</sup>**

1- Irstea Bordeaux, UR EABX, 50 avenue de Verdun, 33612 Cestas Cedex

2- AZTI, Marine Research Division, Txatxarramendi ugartea z/g – 48395 Sukarrieta, Bizkaia (Spain)

3- CIMAR/CIIMAR University of Porto, Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, Av. General Norton de Matos, 4450 – 208 Matosinhos (Portugal).

4- UMR 5110 CNRS – UPVD, laboratoire CEFREM, Université de Perpignan Via Domitia (France).

5- UMR 1224, Ecobiop, Aquapôle, Pôle Gest'Aqua, INRA/Univ Pau & Pays Adour – 64310 St Pée sur Nivelle (France)

6- AFB Pôle Gest'Aqua AFB-INRA, 65 rue de Saint Brieuc – 35042 Rennes Cedex (France).

7- EPTB Vilaine, Boulevard de Bretagne - BP 11, 56130 La Roche Bernard (France).

8- Departamento de Biologia Animal, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1749-016 Lisboa, Portugal, and Centro de Ciências do Mar e do Ambiente (MARE), Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1749-016 Lisboa (Portugal).

9- Universidad de Córdoba Departamento de Zoología, Edificio Charles Darwin 3a pta. Campus Universitario de Rabanales Cordoba (Spain).

10- Fundación Lonxanet para la pesca sostenible, Fernando Gonzalez 4, 4 – 15004 A Coruña (Spain)

11- AFB Pôle écohydraulique AFB-IMFT, Allée du Pr. Camille Soula – 31400 Toulouse (France)

12- Instituto de Ecología Acuática – GRECO Universidad de Girona, Facultad de Ciencias, Av. Maria Aurèlia Capmany, 69 17003 Girona (Spain)

L'anguille européenne est une espèce catadrome se reproduisant en mer des Sargasses et passant sa phase de croissance dans les eaux continentales, de la Norvège jusqu'au Maroc. L'espèce est panmictique et constitue donc une unique population, ce qui promeut une gestion à l'échelle de l'aire de répartition. Toutefois, malgré le déclin rapide et prononcé de l'anguille, la gestion reste encore bien souvent réalisée à l'échelle locale des bassins versants et souffre de grosses disparités de connaissance et de méthodes de suivis, ainsi que d'un manque de coordination à travers l'Europe.

Dans ce cadre, le projet SUDOANG (programme Interreg SUDO) vise à pallier à ces lacunes dans le sud-ouest de l'Europe, zone où l'anguille est historiquement abondante et revêt une valeur sociale, culturelle et économique très importante. Pour cela, le projet propose de développer et d'appliquer des méthodes standardisées à l'ensemble de la zone pour évaluer le recrutement (modèle GEREM), l'échappement (modèle EDA) et les mortalités liées aux turbines. Il vise à collecter l'ensemble des données disponibles sur l'anguille et son habitat, et a mis en place un réseau de suivi coordonné dans 10 bassins versants pilotes français, portugais et espagnols. L'ensemble des données et des résultats seront mis à disposition au travers d'un site web facile d'accès pour que les gestionnaires bénéficient facilement des dernières connaissances et qu'ils puissent tester des scénarios de gestion. En outre, pour améliorer la concertation entre acteurs locaux, régionaux et nationaux, des ateliers de communication sont mis en place et une plateforme de gouvernance pérenne sera proposée.